

CARRERA: ELECTRICIDAD

UNIDAD BÁSICA	1				2				3				4				5				6				7				8				9																					
	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA	COD.	P.R.	ACD	AA														
UNIDAD BÁSICA	CÁLCULO DE UNA VARIABLE				FÍSICA GENERAL				ÁLGEBRA LINEAL				PROGRAMACIÓN				ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD				CÁTEDRA ALFARO				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																									
	80	32	64	3	48	32	112	4	64	32	96	2	48	16	32	2	48	16	32	2	32	16	48	2	320	80	320	720	15																									
UNIDAD BÁSICA	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES				FÍSICA II				QUÍMICA GENERAL				PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA				RIESGO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																													
	96	72	72	3.5	64	32	96	4	64	0	56	2.50	48	32	40	2.50	48	16	56	2.5	320	80	320	720	15																													
UNIDAD BÁSICA	ECUACIONES DIFERENCIALES				TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA				COMUNICACIONES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS				ELECTRÓNICA ANALÓGICA				MATEMÁTICAS APLICADA				TEORÍA DE CIRCUITOS				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																									
	64	80	80	3	48	16	32	2	32	16	48	2	64	16	64	3	48	48	48	2	64	32	48	3	320	80	320	720	15																									
UNIDAD BÁSICA	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS				INTRODUCCIÓN A LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS				ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS				ELECTRÓNICA DIGITAL				ANÁLISIS NUMÉRICO				INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																									
	48	32	64	3	32	16	48	2	64	16	16	2	48	32	64	3	48	48	48	2	288	112	320	720	15																													
UNIDAD BÁSICA	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I				AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL				ÉTICA PROFESIONAL				ELECTRÓNICA DE POTENCIA				CONTROLES AUTOMÁTICOS				ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																									
	48	32	64	3	48	48	48	3	32	16	48	2	48	16	32	2	64	32	48	3	272	144	304	720	15																													
UNIDAD BÁSICA	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II				REDES DE DISTRIBUCIÓN				GESTIÓN Y MARCO REGULADOR DEL SECTOR ELÉCTRICO				GENERACIÓN CONVENCIONAL DE ENERGÍA				MÁQUINAS ELÉCTRICAS				GESTIÓN DE PROYECTOS				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																									
	48	32	64	3	48	32	64	4	32	0	16	1	48	16	32	2	48	32	64	3	272	128	272	720	15																													
UNIDAD BÁSICA	ESTABILIDAD DE SISTEMAS ELÉCTRICOS				LÍNEAS DE TRANSMISIÓN				LUMINOTECNIA				CALIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO				AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II				REDES INTELIGENTES				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																									
	48	32	16	2	48	16	32	4	32	16	48	2	48	16	32	2	48	32	64	3	272	128	224	720	15																													
UNIDAD BÁSICA	OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA				SUBESTACIONES				PROTECCIONES ELÉCTRICAS				RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA				TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																													
	48	32	16	2	48	32	16	6	64	48	32	3	<table border="1"> <tr><td>Número de asignaturas</td><td>50</td></tr> <tr><td>Organización del aprendizaje</td><td>Horas</td><td>Porcentaje</td><td>Créditos</td></tr> <tr><td>Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)</td><td>2384</td><td>37%</td><td>50</td></tr> <tr><td>Aprendizaje práctico - experimental (APE)</td><td>992</td><td>15%</td><td>21</td></tr> <tr><td>Aprendizaje autónomo (AA)</td><td>2.576</td><td>40%</td><td>54</td></tr> <tr><td>Prácticas laborales</td><td>384</td><td>6%</td><td>8</td></tr> <tr><td>Prácticas de Servicio Comunitario</td><td>144</td><td>2%</td><td>3</td></tr> <tr><td>Total de horas</td><td>6480</td><td>100,00%</td><td>135</td></tr> <tr><td>Relación de organización del aprendizaje</td><td></td><td></td><td>1,50</td></tr> </table>				Número de asignaturas	50	Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos	Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2384	37%	50	Aprendizaje práctico - experimental (APE)	992	15%	21	Aprendizaje autónomo (AA)	2.576	40%	54	Prácticas laborales	384	6%	8	Prácticas de Servicio Comunitario	144	2%	3	Total de horas	6480	100,00%	135	Relación de organización del aprendizaje			1,50	176	128	224	720
Número de asignaturas	50																																																					
Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos																																																			
Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2384	37%	50																																																			
Aprendizaje práctico - experimental (APE)	992	15%	21																																																			
Aprendizaje autónomo (AA)	2.576	40%	54																																																			
Prácticas laborales	384	6%	8																																																			
Prácticas de Servicio Comunitario	144	2%	3																																																			
Total de horas	6480	100,00%	135																																																			
Relación de organización del aprendizaje			1,50																																																			
UNIDAD BÁSICA	CONTRATACION PÚBLICA				ENERGÍAS RENOVABLES Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA				AUDITORÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA				DISEÑO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS				TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME				ACD	APE	AA	HRS	Créditos																													
	32	0	16	1	32	32	32	6	32	32	32	2	32	32	32	2	144	112	272	720	15																																	

- CURRÍCULO INSTITUCIONAL
- AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
- CURRÍCULO DE DOMINIO
- SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA
- FUNDAMENTOS Y PRINCIPIO DE LA CAI
- ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERG